

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



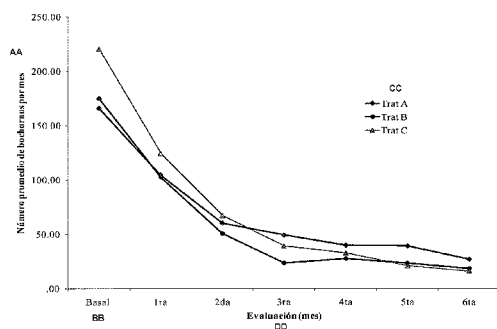
(43) Fecha de publicación internacional
23 de junio de 2011 (23.06.2011)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2011/074931 A2

- (51) Clasificación Internacional de Patentes: Sin
clasificar
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/MX2010/000154
- (22) Fecha de presentación internacional:
14 de diciembre de 2010 (14.12.2010)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:
MX/a/2009/013768
15 de diciembre de 2009 (15.12.2009) MX
- (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): **TECHSPHERE, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Heriberto Frías No. 1035, Col. del Valle, C.P. 03100 México D.F. (MX).
- (72) Inventores; e
- (75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): **ÁNGELES URIBE, Juan** [MX/MX]; Heriberto Frías No. 1035, Col. del Valle, C.P. 03100 México D.F. (MX). **SAVOIR VILBOEUF, John Claude** [MX/MX];
- (54) Title: PARENTERAL PHARMACEUTICAL FORMULATION IN SUSPENSION, HAVING SUSTAINED RELEASE, IN LOW AND ULTRALOW DOSAGE, IN HORMONAL THERAPY IN THE CLIMACTERIC SYNDROME
- (54) Título : FORMULACIÓN FARMACÉUTICA PARENTERAL EN SUSPENSIÓN, DE LIBERACIÓN SOSTENIDA, EN DOSIS BAJA Y ULTRA BAJA, EN TERAPIA HORMONAL EN EL SÍNDROME CLIMATÉRICO
- (57) Abstract: Parenteral pharmaceutical formulation or composition, in suspension, having sustained release, containing suspended particles of estradiol and progesterone for hormonal replacement in female mammals in low and ultralow dosage; the formulation consists of an injectable suspension comprising particles of estradiol, particles of progesterone, a surfactant agent, an isosmotic agent, a thickening agent, and one or more preservation agents, wherein the estradiol is in particles having a size between 1 and 100 microns and the progesterone is in particles having a size between 1 and 100 microns, for application thereof in parenteral, intramuscular, subcutaneous or intradermal pharmaceutical form.
- (57) Resumen: Una formulación o composición farmacéutica parenteral, en suspensión, de liberación sostenida, conteniendo partículas suspendidas de estradiol y progesterona para el reemplazo hormonal en mamíferos hembras en dosis baja y ultra baja, la formulación consiste en una suspensión inyectable compuesta por partículas de estradiol, partículas de progesterona, un agente tensioactivo, un agente isosmótico, un agente viscosante, y uno o más conservadores, en donde el estradiol se encuentra en partículas con un tamaño entre 1 y 100 micras y la progesterona se encuentra en partículas con un tamaño entre 1 y 100 micras para su aplicación en la forma farmacéutica parenteral, intramuscular, subcutánea o intradérmica.

[Continúa en la página siguiente]



A= 0.5 mg E2 + 15 mg P4
B= 1.0 mg E2 + 20 mg P4
C= 1.0 mg E2 + 30 mg P4

FIGURA 1

AA Average number of hot flashes per month
BB Basal
CC Treatment
1ra 1st
2da 2nd
3ra 3rd
4ta 4th
5ta 5th
6ta 6th
DD Evaluation (month)

WO 2011/074931 A2



IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

— *sin informe de búsqueda internacional, será publicada nuevamente cuando se reciba dicho informe (Regla 48.2(g))*